ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

meteo.fvg

Aprile 2010

n. 4
del 19 maggio 2010

OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
v. Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD
tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100
e-mail info@meteo.fvg.it
www.meteo.fvg.it

Caldo, ma con oscillazioni e forte escursione

1. Inizio mese con transito di due fronti atlantici
2. Bel tempo fino al 10
3. Discesa di aria fredda dal 10, qualche pioggia e neve sui monti
4. Dal 15 anticiclone delle Azzorre e prevalenza di bel tempo
5. Fronte mediterraneo il 23
6. Dal 25 a fine mese bel tempo. Temperature alte

(1) Due fronti atlantici in rapida successione hanno aperto il mese facendo presupporre che aprile avrebbe rispettato le sue caratteristiche meteorologiche, che in Friuli Venezia Giulia sono contraddistinte da frequenti piogge e tempo prevalentemente instabile.
Invece dopo i due fronti, il primo tra l'1 e il 2, il secondo tra Pasqua e Pasquetta (4 e 5) - che alla fine hanno portato piogge prevalentemente nelle ore notturne -, (2) il tempo si è stabilizzato regalando ben 4 giornate di sereno e temperature miti. Ciò è stato dovuto al fatto che il Friuli Venezia Giulia è rimasto protetto da una zona di alta pressione che ha interessato l'area Alpina e quella centro-europea.
(3) Nella sera del giorno 10 una massa d'aria fredda scesa dal baltico verso l'Italia ha portato qualche rovescio tra le Prealpi e la costa. La discesa di aria fredda ha comportato una significativa diminuzione della temperatura, fino a valori minimi prossimi allo zero nella notte tra l'11 e il 12 in varie zone di pianura, ad un passo quindi da una pericolosa gelata tardiva. Ovviamente sui monti si è andati decisamente sottozero fin ben al di sotto dei 1000 m. Tra il 12 e il 13 la parte depressionaria dell'aria fredda scesa da nord ha riportato dei rovesci, dei temporali e delle nevicate sui monti, specie nel Tarvisiano.
(4) Dopo la metà del mese l'aria fredda è stata rimpiazzata da aria più mite portata dall'anticiclone delle Azzorre. E' prevalso il bel tempo fino al giorno 23, anche se non è mancato un breve peggioramento il 18 (deboli piogge per la presenza di una piccola "goccia fredda" in quota) e la solita nuvolosità pomeridiana sui monti, segnali questi che fanno pensare a un'alta pressione non sufficientemente "forte".
(5) Il giorno 23 un fronte mediterraneo in movimento dalle Baleari verso i Balcani ha causato un peggioramento con delle piogge perlopiù su pianura e costa.
(6) Dal 25 e fino a fine mese è prevalso il bel tempo grazie al passaggio di due anticicloni provenienti dall'Europa occidentale e diretti verso sud-est. Le temperature sono cresciute ben oltre la norma (anche di 5 °C) e si sono avute punte in pianura di 28 °C. Questo anche grazie alla Bora che, soffiando frequentemente, ha mantenuto l'aria relativamente secca nei bassi strati e ha favorito il riscaldamento dell'aria per compressione, allontanando nel contempo le brezze più fresche del mare. Solo un moderato fronte freddo sceso da nord a sud nella notte tra il 26 e 27 ha determinato dei rovesci sulle Alpi Giulie, o localmente anche in pianura. Va detto che nel Tarvisiano nella notte sopracitata ha piovuto ininterrottamente per circa 10 ore con oltre 30 mm complessivi, mentre oltre i 2000 m circa ha nevicato abbondantemente.

Pioggia

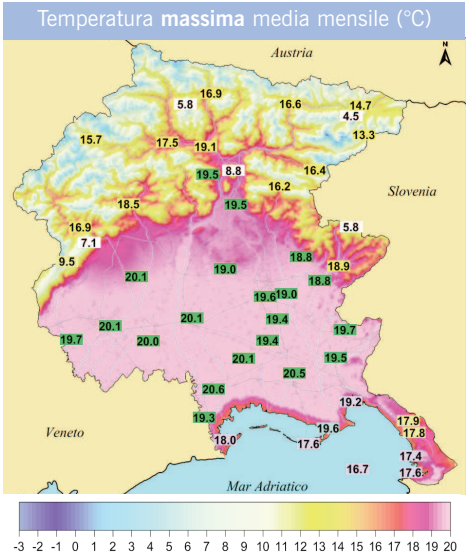
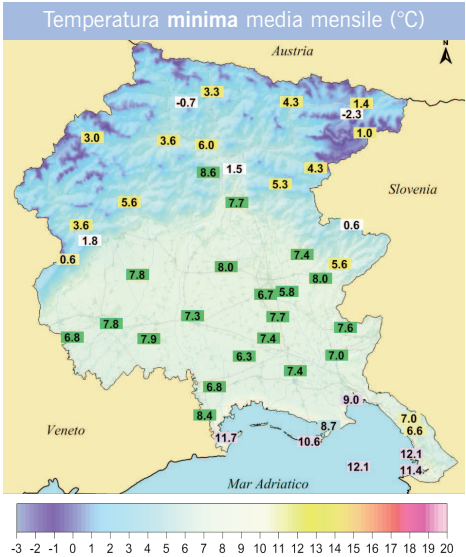
Un aprile sostanzialmente secco

Il 2010 ha visto un mese di aprile piuttosto secco.
Le piogge sono risultate poco frequenti specie sulla costa, sulla pianura occidentale e in tutta la provincia di Pordenone, dove si sono contati solo 5-6 giorni piovosi, circa la metà del dato medio climatico.
Da notare comunque come i pochi giorni di pioggia si siano distribuiti abbastanza uniformemente nel mese.
I cumulati mensili sono variati dai 30-50 mm della costa o del Pordenonese ai 135 mm registrati a Coritis.
Specie sulle Alpi e sulle Prealpi Carniche le piogge mensili sono state molto più basse delle media climatica. Si può stimare che ad aprile pluviometrie così scarse si ripresentino ogni 15-20 anni.
Anche la pioggia massima giornaliera mensile, registrata il giorno 1 a Coritis (41.8 mm), risulta scarsa per il periodo.

Località	Pioggia (mm) totale	Pioggia (mm) massima giornaliera	data	Giorni di pioggia [2]	Pioggia cumulata da 1/1 Σ [mm]	Δ anno % [3]	Δ mese % [3]
CARNIA							
TOLMEZZO	46.6	21.0	1	5	350		
ENEMONZO	69.8	31.3	1	5	355	-22	-55
FORNI DI SOPRA	35.8	14.6	1	5	304		
PALUZZA	43.4	25.4	1	5	252		
• [≈] M. ZONCOLAN	29.6	8.0	1	5	219	-28	-71
PREALPI CARNICHE							
BARCIS	46.8	19.6	1	7	432		
CHIEVOLIS	61.8	27.4	1	6	550		
PIANCAVALLO	55.2	25.0	1	10	517		
ALPI GIULIE							
TARVISIO	87.2	24.8	26	12	278	-11	-23
PONTEBBA	64.2	21.4	1	8	302		
CAVE DEL PREDIL	97.6	29.4	1	10	362		
• [≈] M. LUSSARI	56.9	20.2	26	10	196	-8	-22
PREALPI GIULIE							
MUSI	92.0	35.8	1	8	643		
CORITIS	135.4	41.8	1	12	538		
COLLINARE							
GEMONA	58.5	15.5	1	8	401	-22	-64
BORDANO	61.2	19.8	1	6	538		
FAGAGNA	49.2	21.6	1	8	344	-13	-62
FAEDIS	70.8	26.0	1	10	395	-5	-47
SAN PIETRO AL NATISONE	56.0	17.6	1	9	393		
PIANURA UDINESE							
UDINE	75.1	35.4	1	8	436	12	-43
PRADAMANO	69.4	29.4	1	10	424		
CIVIDALE	66.6	23.4	1	11	418	11	-46
CODROIPO	53.1	26.9	1	8	354	4	-49
TALMASSONS	41.7	18.0	1	8	343	13	-58
LAUZZACCO	60.2	19.8	1	8	383		
BICINICCO	81.4	32.8	23	7	391		
GORGO	42.6	19.2	1	7	356		
PALAZZOLO D.S.	38.9	15.6	1	7	350	12	-62
CERVIGNANO	41.6	12.5	1	7	402	25	-60
PIANURA PORDENONESE							
PORDENONE	24.9	6.9	4	5	298	-18	-80
VIVARO	30.8	6.9	4	7	350	-15	-78
BRUGNERA	41.8	14.8	4	6	333	-1	-64
SAN VITO AL TGL.	45.9	14.4	23	6	349	11	-57
ISONTINO							
GRADISCA D'IS.	53.9	15.4	4	9	386	14	-49
CAPRIVA D.F.	55.8	12.8	1	9	371	1	-49
CARSO							
SGONICO	95.0	26.1	23	10	425	12	-9
BORGO GROTTA	46.4	14.4	5	7	312		
FASCIA COSTIERA							
TRIESTE	24.3	7.2	5	8	243	8	-59
MUGGIA	26.4	7.0	5	7	236		
MONFALCONE	49.7	11.4	1	9	350		
FOSSALON	55.1	17.0	23	6	310	20	-27
GRADO	35.6	11.8	1	5	226	4	-47
LIGNANO	32.3	12.4	5	5	308	28	-55
BOA PALOMA							

Temperatura

Temperatura minima media mensile (°C)

Temperatura massima media mensile (°C)

Caldo ma con oscillazioni e forti escursioni

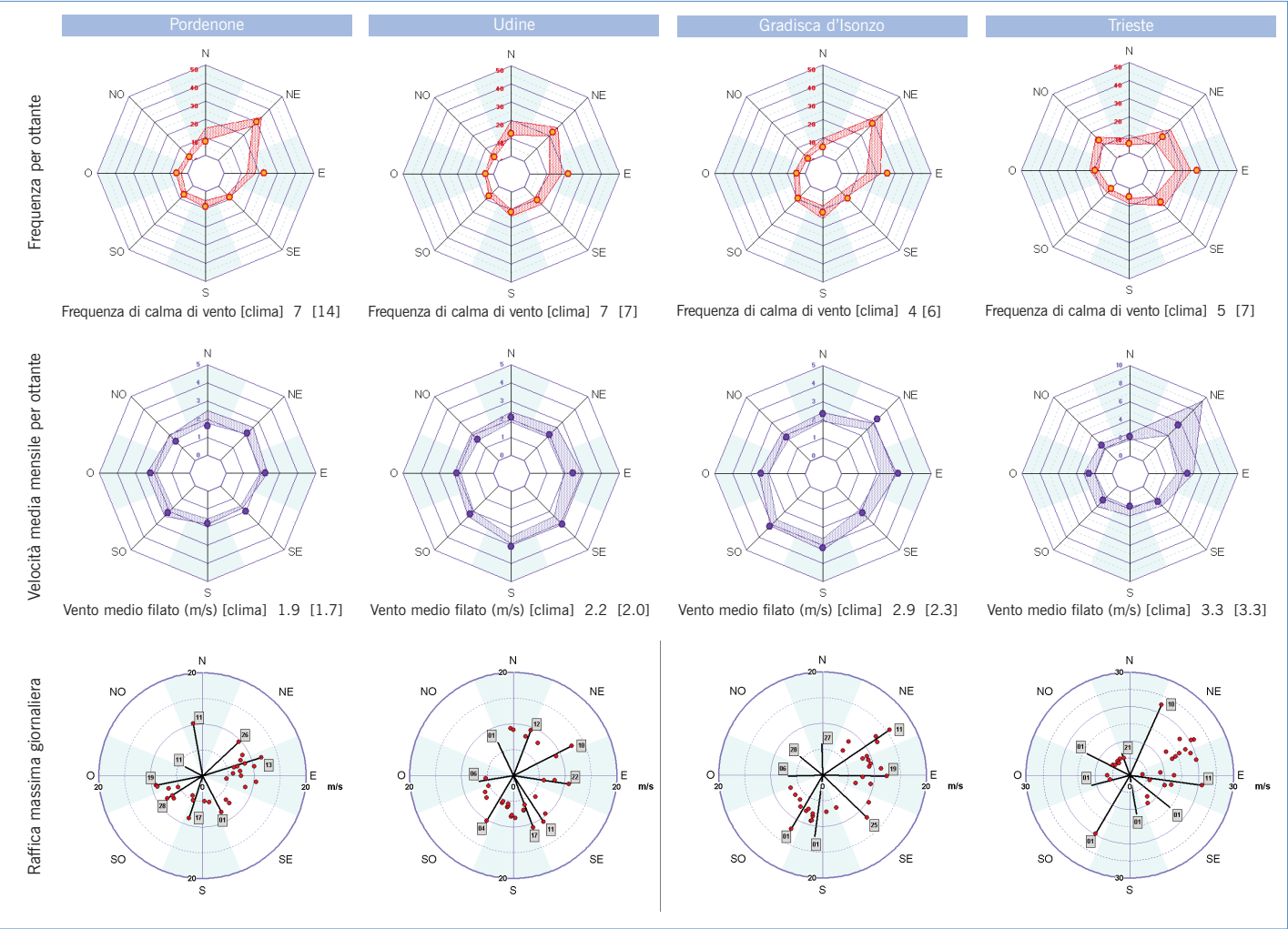
La prima quindicina del mese è stata caratterizzata da un andamento termico altalenante con temperature prima più basse della media climatica (giorni 1-4), poi più elevate (fino al giorno 11) e infine nuovamente più fredde. Il giorno 12 in molte località della pianura le minime sono scese fino a +1/+2 °C. A partire dal giorno 16 i valori termici si sono mantenuti su livelli sempre maggiori della media climatica. Il 26 a Palazzolo si sono raggiunti i 28.5 °C. Le belle giornate hanno favorito forti escursioni termiche, tanto che la media delle temperature massime in pianura risulta di circa 3 °C superiore a quella del periodo 1961-1990.

La temperatura del mare è risultata sempre superiore, o al più in linea, con il valore climatico del periodo.

Località	Aprile 2010										Confronto climatico [4]					Indici agronomici		
	Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo -10 cm media (°C)	gelo [5]	Giorno ghiaccio [6]	caldo [7]	Notte calda [8]	Temperatura aria (°C)					Σ Gradi giorno base 10	Σ Gradi giorno base 6	ETO mm/ mese
	media periodo	valori estremi min	data	Max	data						media	minima ass.	data	massima ass.	data			
CARNIA																		
TOLMEZZO	12.3	0.7	3	26.7	26		0	0	0	0						110	279	94
ENEMONZO	10.6	-1.1	3	24.9	26	11.9	5	0	0	0	10.0	-6.5	08/2003	27.1	21/2000	59	187	83
FORNI DI SOPRA	8.8	-2.5	2	22.4	25	10.0	8	0	0	0						37	134	76
PALUZZA	10.0	-0.9	3	23.7	25		3	0	0	0						51	169	
• M. ZONCOLAN	2.2	-7.6	2	14.2	30		17	7	0	0	2.1	-13.7	07/2003	16.0	23/2007	0	14	
• M. SAN SIMEONE	4.6	-4.8	2	15.0	25		13	0	0	0	4.1	-10.4	07/2003	18.3	29/2007	1	39	
PREALPI CARNICHE																		
BARCIS	10.0	-1.5	12	23.6	25		5	0	0	0						48	172	
CHIEVOLIS	11.6	1.2	6	25.6	25		0	0	0	0						92	261	
PIANCAVALLO	5.2	-5.6	2	16.7	26		14	0	0	0						1	29	
• PALA D'ALTEI	4.2	-4.3	2	14.4	26		12	0	0	0						1	30	
ALPI GIULIE																		
TARVISIO	7.8	-3.0	3	22.9	30	8.4	12	0	0	0	7.2	-11.9	08/2003	24.5	23/2000	22	101	
PONTEBBA	10.1	-0.3	3	24.0	25		2	0	0	0						56	185	73
CAVE DEL PREDIL	6.5	-4.3	3	21.0	26		11	0	0	0						13	71	73
• M. LUSSARI	1.0	-8.5	2	13.5	30		21	5	0	0	1.1	-15.0	07/2003	14.9	23/2007	0	5	55
PREALPI GIULIE																		
MUSI	10.5	0.8	1	23.4	26		0	0	0	0						63	190	
CORITIS	9.7	-0.8	3	24.0	26		3	0	0	0						58	184	
• M. MATAJUR	2.9	-4.8	2	12.8	25		14	5	0	0	2.8	-8.6	14/2001	15.6	23/2007	0	15	
COLLINARE																		
GEMONA	13.4	1.9	13	27.7	26	12.9	0	0	0	0	12.7	-2.7	08/2003	28.1	22/2000	143	343	98
BORDANO	13.8	3.2	3	27.0	25		0	0	0	0						158	370	91
FAGAGNA	13.4	2.5	12	26.7	26	12.5	0	0	0	0	12.8	-2.1	07/2003	28.1	22/2000	137	333	106
FAEDIS	13.3	2.6	3	26.7	26	13.0	0	0	0	0	12.9	-5.0	08/2003	27.1	15/2007	126	322	92
SAN PIETRO AL NATISONE	12.2	0.8	3	27.1	26		0	0	0	0						103	276	
PIANURA UDINESE																		
UDINE	13.5	1.8	3	27.0	26	13.1	0	0	0	0	13.2	-3.3	08/2003	28.1	20/2000	129	320	96
PRADAMANO	12.7	1.1	12	26.5	26		0	0	0	0						106	281	91
CIVIDALE	13.0	3.0	12	26.7	26	13.2	0	0	0	0	12.8	-3.1	07/2003	27.8	20/2000	136	337	97
CODROIPO	13.8	1.2	12	27.6	26	13.2	0	0	0	0	13.5	-4.2	08/2003	29.2	14/2007	146	345	100
TALMASSONS	13.2	1.5	12	28.3	26	13.9	0	0	0	0	13.4	-3.1	08/2003	28.9	20/2000	132	335	90
LAUZZACCO	13.4	3.0	3	27.3	26		0	0	0	0						140	336	94
BICINICCO	13.3	2.9	3	27.3	26		0	0	0	0						135	331	93
GORGO	13.7	3.9	3	27.0	26		0	0	0	0						146	357	88
PALAZZOLO D.S.	13.8	1.6	12	28.5	26	14.1	0	0	0	0	13.0	-4.0	08/2003	28.9	14/2007	145	348	101
CERVIGNANO	13.8	3.4	12	28.0	26	13.0	0	0	0	0	13.0	-5.7	08/2003	29.4	20/2000	151	365	92
PIANURA PORDENONESE																		
PORDENONE	14.0	2.6	12	27.3	26		0	0	0	0	13.2	-2.9	08/2003	27.5	15/2007	155	360	95
VIVARO	13.9	2.2	12	27.4	26	12.5	0	0	0	0	13.1	-3.6	08/2003	28.4	21/2000	154	351	99
BRUGNERA	13.5	0.9	12	26.6	26	12.5	0	0	0	0	13.4	-2.9	08/2003	28.5	22/2000	130	318	97
SAN VITO AL TGL.	13.9	1.2	12	27.4	26	14.3	0	0	0	0	13.2	-3.4	08/2003	28.6	15/2007	154	356	101
ISONTINO																		
GRADISCA D'IS.	13.3	2.5	7	27.5	26	14.4	0	0	0	0	13.2	-4.3	08/2003	28.5	20/2000	128	330	98
CAPRIVA D.F.	13.6	2.8	3	28.0	26	13.5	0	0	0	0	13.2	-4.6	08/2003	28.7	15/2007	144	347	98
CARSO																		
SGONICO	12.5	1.8	3	25.5	26	11.1	0	0	0	0	12.1	-6.8	08/2003	27.4	15/2007	106	285	95
BORGO GROTTA	12.2	0.7	6	25.6	26		0	0	0	0						98	271	100
FASCIA COSTIERA																		
TRIESTE	14.7	8.9	3	24.1	28		0	0	0	0	14.2	2.4	08/2003	28.0	20/2000	185	437	100
MUGGIA	14.5	7.5	3	23.8	26		0	0	0	0						175	433	106
MONFALCONE	13.9	5.4	6	27.3	26		0	0	0	0						151	377	97
FOSSALON	14.3	3.6	6	26.5	26	13.3	0	0	0	0	13.3	-3.0	08/2003	27.8	20/2000	156	374	101
GRADO	14.0	6.6	3	24.2	28	16.9	0	0	0	0	13.7	1.3	08/2003	27.0	20/2000	144	360	93
LIGNANO	14.8	7.6	3	26.9	26		0	0	0	0	14.0	1.3	08/2003	27.0	20/2000	181	415	106
BOA PALOMA	14.3	8.3	1	23.0	28		0	0	0	0						162	415	106

Temperatura del mare (°C) a 2 m di profondità (Trieste)

Giorno	T. mare
1	11.5
2	11.6
3	12.3
4	12.7
5	12.7
6	12.9
7	13.0
8	13.6
9	13.6
10	13.7
11	11.6
12	11.3
13	10.9
14	11.3
15	12.3
16	12.6
17	12.3
18	12.8
19	13.2
20	13.8
21	14.1
22	14.3
23	14.5
24	15.1
25	14.9
26	15.5
27	14.5
28	15.3
29	15.9
30	16.2

Vento

Legenda. Nella prima serie di grafici è indicata la frequenza della permanenza del vento (10 m, calcolo sui minuti) nei diversi ottanti; i numeri alla base indicano la frequenza mensile di calma di vento (velocità vento ≤ 0.5 m/s). Nella seconda serie la velocità media mensile del vento a 10 m nei vari ottanti. La fascia in colore rosso o blu indica l'intervallo compreso tra il 10° e il 90° percentile della serie climatica 2000-2009; in parentesi quadra il valore climatico per la medesima serie di dati. Nella terza serie sono riportate le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) suddivise per ottante (segmenti neri con indicazione del giorno).

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; con fascia blu e arancione il confronto della temperatura media con la media giornaliera climatica degli ultimi 10 anni (se disponibile), il lato più chiaro indica il 90° percentile.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.
[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.
[3] Scarto in % tra le piogge cumulate dell'anno o del mese e le piogge delle corrispondenti serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).
[4] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.
[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.
[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.
[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Dove possibile le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito
• Stazione di vetta

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	9.5	0.0	0.0	15.4	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	1.2	4.1	0.0	0.0	0.0	8.1	0.2	0.0	0.0	0.0	6.8	0.1	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	12.1	9.5	7.2	9.1	6.9	7.7	6.6	8.4	7.2	12.7	15.6	10.4	6.1	6.6	7.5	7.8	12.3	9.5	12.4	7.8	9.2	11.4	8.2	6.5	11.9	9.3	9.3	9.2	8.2	6.5
Vento medio	3.7	3.1	2.6	2.7	2.4	2.4	2.1	2.2	2.7	4.2	4.8	3.3	1.4	1.8	2.6	2.2	4.4	2.8	2.4	3.0	2.7	5.1	2.8	1.8	3.0	3.5	3.1	2.1	2.6	2.3
T massima	15.9	14.1	15.1	16.0	15.5	17.2	18.2	21.4	24.1	21.4	15.7	14.1	11.3	12.6	18.3	20.8	21.6	17.6	21.5	22.6	22.0	17.6	19.1	19.2	25.1	27.5	24.8	25.6	23.8	24.0
T media	9.5	9.4	10.0	11.8	10.5	10.5	11.3	12.8	15.6	14.0	10.5	9.0	8.5	9.3	11.3	13.2	15.6	12.1	13.3	15.1	15.0	14.1	14.2	13.8	17.4	19.5	19.2	18.1	16.7	17.2
T minima	3.9	4.9	3.8	9.2	5.6	4.0	2.5	3.9	5.7	9.0	5.4	3.0	2.8	7.5	5.4	4.9	7.5	7.2	6.4	8.2	7.1	10.9	10.6	9.5	8.3	10.3	13.9	9.0	9.4	9.9
Radiazione	15.8	10.3	17.2	10.4	10.2	21.1	21.3	22.1	21.2	17.4	21.3	12.6	7.0	6.2	22.2	15.5	22.1	14.6	21.5	22.9	22.2	16.9	8.4	16.5	21.3	22.6	20.6	24.8	23.8	23.3

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	4.7	0.0	0.0	6.9	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.0	0.0	3.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	8.0	7.5	5.0	8.6	8.9	7.0	4.3	6.3	6.9	10.2	10.3	8.0	8.7	7.4	5.2	6.0	10.5	11.9	9.1	7.1	6.6	8.5	4.7	5.1	7.5	9.6	8.7	8.1	7.0	5.3
Vento medio	2.4	2.2	1.5	2.5	2.3	1.4	1.1	1.7	1.7	2.2	1.7	1.9	1.5	1.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.1	1.7	2.2	3.0	1.6	1.2	1.8	2.1	2.9	1.7	1.7	1.6
T massima	16.0	13.8	14.9	15.9	17.5	17.7	19.4	20.7	23.1	21.3	16.2	15.2	13.6	16.1	18.9	21.0	21.2	18.2	22.0	23.4	23.7	20.1	18.4	19.9	26.1	27.3	25.7	25.6	25.7	24.2
T media	9.0	8.9	9.8	11.7	11.7	10.9	11.9	13.4	15.6	14.7	10.5	9.5	9.8	10.9	12.5	14.2	15.6	12.5	14.2	15.9	16.4	15.6	14.2	15.3	18.5	20.3	20.5	18.9	18.5	18.3
T minima	3.5	5.0	3.2	8.2	6.9	3.4	3.9	5.7	5.6	9.4	4.1	2.6	3.6	8.7	6.6	5.8	10.6	7.5	6.1	7.2	8.8	11.5	10.6	11.5	9.8	11.5	16.5	12.0	11.3	12.1
Radiazione	12.0	13.7	15.4	11.4	11.9	21.5	21.6	22.2	21.7	18.8	19.9	14.5	13.7	11.9	22.2	18.7	17.7	14.3	22.9	23.0	23.4	15.4	6.8	18.3	24.0	23.3	22.1	24.9	23.7	22.9

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	21.8	4.1	0.0	3.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	2.7	2.6	4.2	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	24.8	9.6	0.0	0.0	0.0
Vento max	4.3	3.5	6.3	7.1	13.8	6.6	8.1	5.9	7.1	14.8	9.8	5.1	3.5	6.7	6.8	9.8	11.8	6.5	8.4	7.9	10.7	9.6	5.8	7.2	9.0	7.5	7.9	5.9	9.6	7.3
Vento medio	0.6	0.5	1.2	1.9	1.6	1.8	1.7	1.9	1.5	2.4	2.0	1.5	1.2	0.9	1.3	1.7	2.4	1.7	2.0	1.5	1.7	2.4	1.5	1.9	2.4	1.7	1.4	1.5	1.7	2.5
T massima	6.9	5.0	9.2	12.4	12.5	14.6	17.3	17.8	19.1	16.4	8.6	5.4	5.3	9.6	15.5	15.0	15.7	7.5	20.6	19.7	18.8	10.4	15.1	20.0	20.2	22.0	15.9	20.3	22.7	22.9
T media	2.2	1.2	3.5	6.3	5.7	5.4	7.3	7.9	9.6	7.8	2.7	2.4	3.7	4.7	6.9	7.5	9.1	4.8	11.2	10.5	10.3	6.2	9.6	12.9	12.8	12.5	10.1	11.5	13.5	14.9
T minima	-2.3	-1.3	-3.0	2.8	-1.4	-2.7	-1.8	-0.6	0.0	2.4	-1.3	-0.2	2.2	0.9	-0.9	-0.9	2.3	2.2	1.9	0.5	2.5	2.2	3.7	5.7	4.9	4.6	5.7	2.8	4.1	7.2
Radiazione	8.1	11.0	13.7	10.7	16.4	22.9	23.1	23.3	22.1	15.1	15.1	7.8	5.5	8.9	23.2	17.9	19.6	7.8	22.8	25.5	21.6	12.0	10.8	24.1	26.9	19.7	14.2	27.8	26.9	25.0

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	21.0	0.0	0.4	6.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	0.0	0.0	0.0
Vento max	6.7	6.8	7.0	7.1	11.7	8.6	9.3	8.1	8.0	9.5	8.8	8.4	6.3	6.8	8.8	5.2	6.6	5.1	6.0	10.0	10.6	9.5	7.4	10.1	8.2	14.3	7.2	8.0	9.6	11.3
Vento medio	2.2	1.9	2.0	1.7	3.3	2.8	2.8	2.7	2.6	2.7	2.3	2.2	2.0	1.4	2.5	1.9	2.2	1.4	2.2	2.8	2.8	2.5	1.5	2.5	2.2	2.3	2.7	2.5	2.8	2.9
T massima	11.1	11.4	12.2	13.3	16.7	17.6	18.3	21.1	22.8	21.4	16.0	13.0	13.9	13.7	18.0	22.0	21.5	15.0	22.5	22.9	21.7	19.2	16.5	21.3	26.6	26.7	23.4	25.7	24.8	23.2
T media	5.2	5.8	7.1	8.4	10.2	9.8	10.9	12.6	14.3	13.3	9.4	7.7	8.3	8.4	11.2	12.8	14.2	9.3	13.1	14.8	14.7	13.4	13.4	15.5	18.4	17.0	16.3	17.2	17.7	17.5
T minima	1.4	2.0	0.7	6.1	3.8	1.5	3.3	4.3	5.0	8.2	3.6	2.6	1.8	6.2	4.6	4.5	8.2	6.1	4.0	5.5	7.4	7.6	9.6	9.8	10.0	10.9	11.2	9.1	9.4	10.6
Radiazione	5.5	9.4	10.6	7.6	12.9	22.5	22.3	22.4	22.4	20.1	16.4	10.8	11.8	11.1	23.1	17.8	17.7	9.3	21.1	24.6	19.2	14.8	6.9	22.1	25.1	19.9	19.2	26.6	25.4	23.1

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	3.9	0.0	0.0	1.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Vento max	19.7	15.7	5.1	9.7	17.9	6.5	5.9	10.6	12.3	22.5	21.1	19.7	13.2	5.7	5.8	8.9	17.8	12.8	5.3	3.7	8.0	14.3	7.2	5.5	21.3	18.7	20.5	12.6	4.7	5.3
Vento medio	3.4	4.8	1.9	2.8	3.7	2.3	1.5	2.4	3.4	5.7	7.1	9.1	3.2	2.4	1.8	1.7	6.3	2.9	1.3	1.2	3.0	4.9	2.2	1.9	4.2	3.4	8.2	3.4	1.3	2.0
T massima	16.1	13.9	12.7	16.3	13.9	15.0	16.2	18.3	23.6	18.4	13.9	12.4	11.6	12.7	14.2	18.9	20.2	15.9	18.1	19.4	18.4	18.6	17.0	15.1	23.7	22.6	23.7	24.1	19.5	18.9
T media	11.7	11.3	11.3	13.6	12.4	12.4	13.0	14.7	17.3	15.3	11.4	10.5	10.4	11.4	12.4	14.0	16.9	13.6	13.7	15.7	16.5	16.6	15.4	14.4	19.7	19.7	20.2	19.6	17.4	17.4
T minima	9.1	9.1	8.9	11.3	10.8	9.7	10.8	12.4	12.7	10.8	9.5	9.3	9.2	9.7	10.5	9.8	14.4	11.4	10.7	12.0	14.8	14.4	13.7	13.8	13.6	16.9	17.5	16.2	15.3	14.9
Radiazione	13.3	16.9	19.7	7.9	7.3	22.6	22.4	23.2	22.1	16.5	21.1	20.6	7.0	12.9	23.4	15.6	18.8	15.2	19.5	23.8	22.7	16.6	9.9	11.6	18.3	23.8	15.1	25.8	24.6	24.0

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Pioggia	35.4	1.8	0.0	9.0	5.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	7.7	0.1	0.0	0.1	0.0	3.8	0.0	0.1	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0
Vento max	9.1	7.9	5.6	10.2	7.0	6.7	5.4	6.1	5.3	12.7	10.8	9.4	6.0	6.0	6.1	8.8	10.8	7.9	6.3	7.7	8.3	10.9	5.2	5.8	9.7	9.1	8.1	6.3	8.0	7.1
Vento medio	3.0	3.0	1.5	2.5	2.1	1.6	1.5	1.9	1.8	3.4	2.3	2.4	2.0	1.8	1.5	1.7	3.6	2.5	1.5	2.0	2.4	3.6	1.6	1.4	2.3	2.7	3.1	1.9	1.9	1.8
T massima	15.0	13.3	14.7	15.8	17.2	17.7	18.6	21.3	23.4	20.7	16.5	14.3	13.9	12.8	18.5	20.7	21.9	17.8	22.4	23.5	21.9	16.9	18.6	19.1	26.3	27.0	24.3	25.2	24.4	23.7
T media	9.1	8.2	9.2	11.2	11.5	10.5	11.6	13.8	15.8	14.0	9.9	9.1	9.6	9.6	11.5	13.6	15.7	12.3	14.1	15.4	15.6	13.6	14.2	14.8	18.0	19.5	19.1	18.4	17.6	17.6
T minima	3.0	2.7	1.8	8.2	5.4	2.2	3.3	6.2	6.8	9.1	2.2	1.8	4.6	7.9	3.4	4.4	7.0	8.2	5.8	5.9	7.8	9.1	10.9	9.9	8.8	10.1	13.6	10.6	11.0	9.9
Radiazione	12.4	9.0	15.0	10.3	12.3	21.4	21.8	22.9	22.1	18.4	22.5	13.0	8.9	8.8	22.8	16.6	21.6	15.9	22.4	23.8	23.2	15.9	7.9	16.6	22.6	22.8	22.4	25.7	23.7	24.3